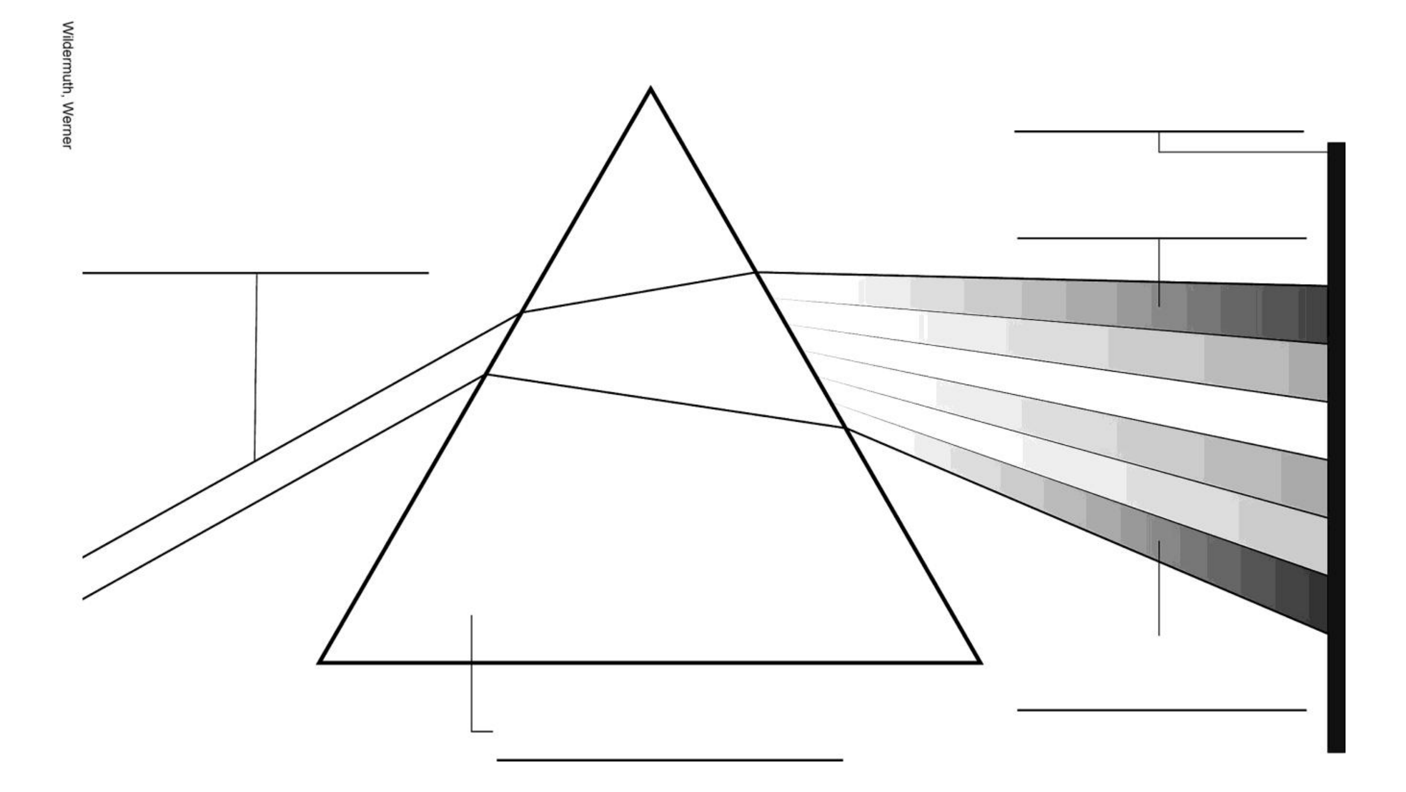
Licht kann man zerlegen

1. Die Abbildung zeigt die Aufspaltung von weißem Licht. Male die Strahlenbündel in den richtigen Farben aus und beschrifte die Abbildung.



2. Vervollständige den Lückentext.

Das Licht aus der Lampe enthält ____________________ Lichtanteile.

Alle Lichtanteile zusammen ergeben die Farbe ____________________.

Durch das Prisma wird das Licht in ____________________________ Farben ________________.

Sie treffen an unterschiedlichen Stellen auf der Wand auf.

Dadurch ergibt sich ein farbiges ____________________.

Es besteht aus den Farben __________________, __________________, __________________,

__________________, __________________, und __________________.